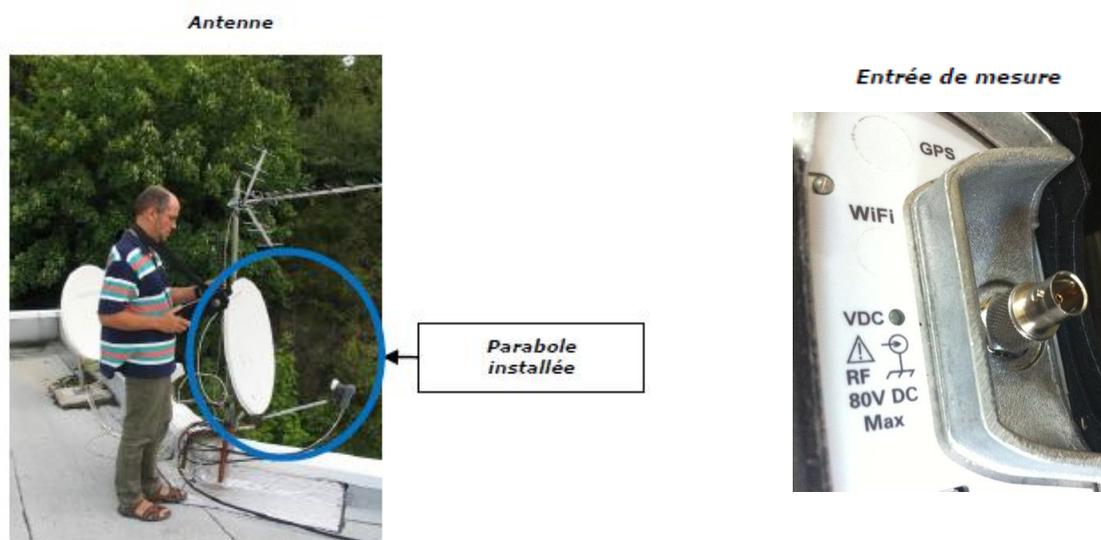


GUIDE DE PRISE EN MAIN SUR ANTENNE SATELLITE 787X

Les mesureurs de champs de la gamme SEFRAM 7808, 7846 et 7847 permettent la configuration d'un système de réception terrestre ou satellite. Ce guide est destiné aux personnes utilisant pour la première fois le mesureur de champ. On propose ici une application pour configurer correctement un système de réception satellite avec une parabole équipée d'un LNB universel.

1- Configuration :



2- Démarche pas à pas :

- ✓ Brancher le câble du LNB sur l'appareil.
- ✓ Allumer le mesureur de champ et attendre que la page d'accueil s'affiche (page avec la référence de l'appareil et son numéro de série).



- ✓ Appuyer sur la touche « Menu principal » : ,

- ✓ Appuyez ensuite sur la touche « Listes-Bibliothèque » vous obtenez la page suivante :

Listes (ASTRA 1) VDC= 0.0V
IDC= 0mA

Liste n°:

n°	nom	site	fréquence	configuration
0	DIGITAL+	ASTRA 1	10729 VL	---
1	ARD	ASTRA 1	10743 HL	---
2	ANIXE HD	ASTRA 1	10773 HL	---
3	DIGITAL+	ASTRA 1	10788 VL	---
4	DIGITAL+	ASTRA 1	10817 VL	---
5	HD+	ASTRA 1	10832 HL	---
6	DIGITAL+	ASTRA 1	10847 VL	---
7	TVP HD	ASTRA 1	10861 HL	---
8	DIGITAL+	ASTRA 1	10876 VL	---
9	DIGITAL+	ASTRA 1	10935 VL	---

- ✓ Sélectionnez une liste satellite en appuyant sur le n° de la liste.
- ✓ Appuyez ensuite sur une des fréquences contenue dans la liste puis sur le symbole de sortie.
- ✓ Appuyer sur la touche « Menu principal » : ,

Il faut maintenant activer la télé-alimentation du mesureur de champs :

- ✓ Appuyez sur la touche « LNB-DISEqC » vous obtenez la page suivante :

Télé-alimentation - LNB (ST ETIENNE) VDC= 0.0V
IDC= 0mA

Téléalim.:

Fréquence OL1:

Fréquence OL2:

Sélection OL:

Sélection polar:

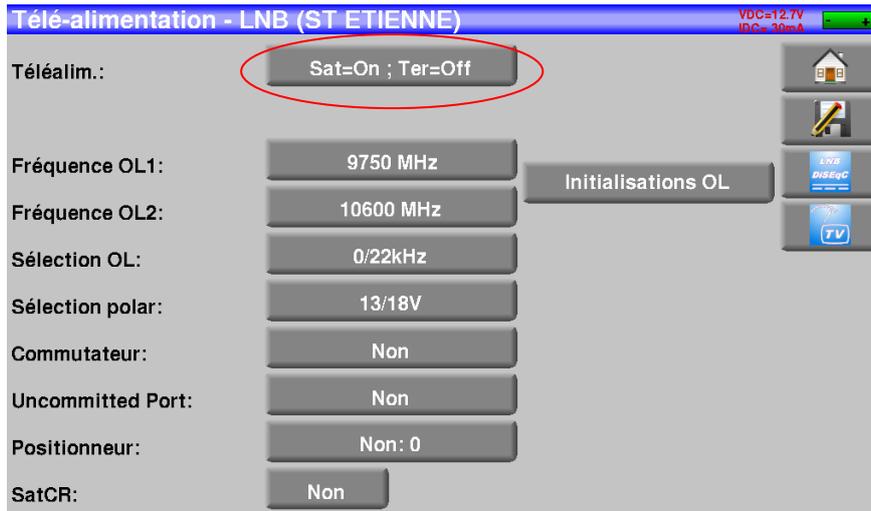
Commutateur:

Uncommitted Port:

Positionneur:

SatCR:

- ✓ Appuyez sur l'onglet en face de Télé-alim et basculer la télé-alimentation satellite sur ON. Vous obtenez alors la page suivante :

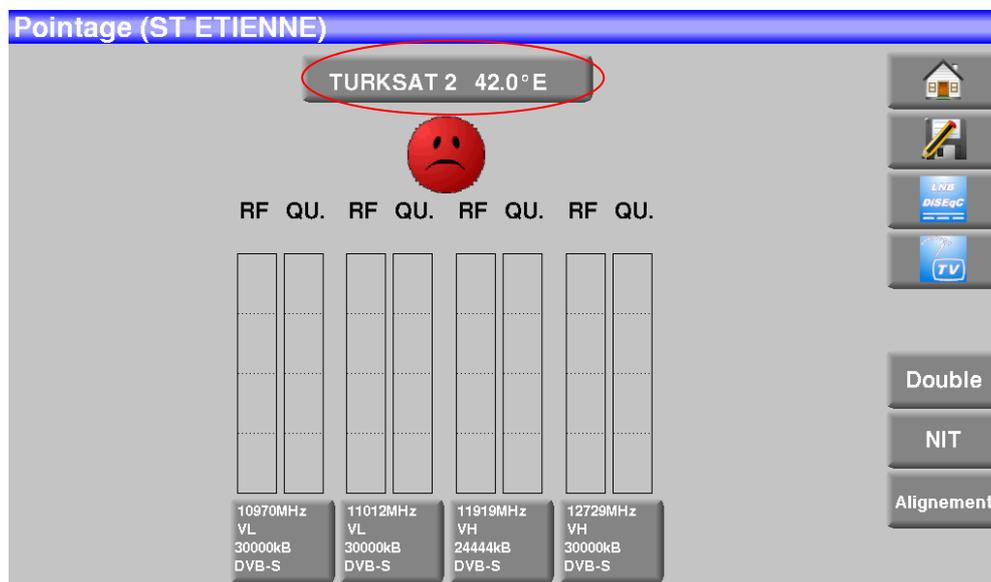


- ✓ Appuyer sur la touche « Menu principal » : ,

Vous pouvez maintenant accéder au pointage de votre parabole en appuyant sur la touche « pointage » :

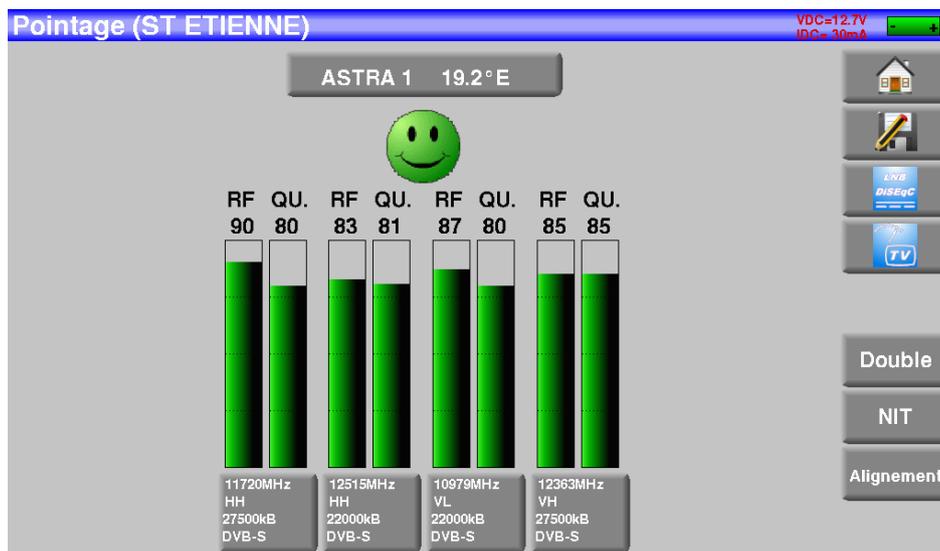


Vous obtenez la page ci-dessous :



- ✓ Sélectionnez le satellite que vous souhaitez pointer en appuyant sur la case contenant le nom du satellite.
- ✓ Réglez maintenant votre parabole jusqu'à obtenir un pointage correct. Lorsque le pointage est réussi, une tête de couleur verte apparaît. S'il faut affiner le réglage, elle est de couleur orange, et si le réglage n'est pas bon, elle est de couleur rouge.

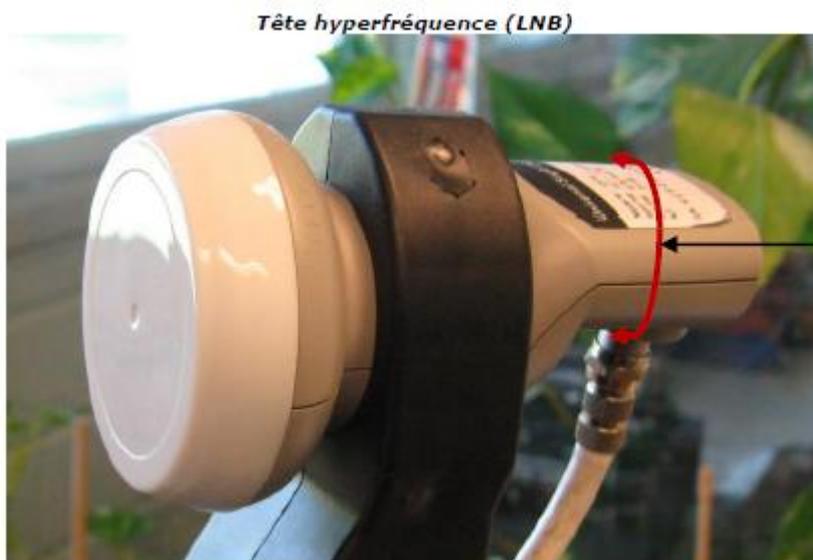
Une fois la parabole correctement réglée, vous devez obtenir la page ci-dessous :



Afin d'avoir un pointage correct, pensez à contrôler la contre-polarité de la tête satellite.

Pour ajuster la contre polarisation du LNB.

L'opération consiste à régler finement l'inclinaison du LNB afin d'atteindre une qualité de réception maximale pour une polarité, sans interférence avec la polarité inverse. Observer le bargraphe de qualité : orienter la tête jusqu'à obtenir une qualité maximale.



Tourner légèrement la tête hyperfréquence

Une fois le satellite pointé, il est possible de visualiser son spectre.

✓ Appuyer sur la touche « Mesures-TV-Spectre, vous obtenez la page ci-dessous :

Mesures-TV-Spectre (ASTRA 1) VDC=12.7V
IDC= 30mA

0: DIGITAL+ 10729 (979) MHz
DVB-S2 22000 kBd
Basse Verticale MIS: Non
8PSK 2/3

Fréquence sur laquelle la mesure est faite → 10729 (979) MHz

Mesures effectuées

RF	69.6 dBμV	20	40	60	80	100	120
C/N	32.8 dB	0	10	20	30	40	50
BERi	3.6E-3	1E-1	1E-3	1E-5	1E-7	1E-9	
BERo	< 9E-10	1E-1	1E-3	1E-5	1E-7	1E-9	
PER	< 1E-6	1E-1	1E-3	1E-5	1E-7	1E-9	
MER	14.5dB	0	5	10	15	20	25
LKM	7.6dB	0	10	20	30	40	50

Positionnement sur le spectre de la fréquence → [Spectrum graph with a vertical line at 10729 MHz]

Visualisation de la chaîne → [Empty area for channel visualization]

Accès conditionnel, nécessite la mise en place d'une carte de décodage → AXN HD Conditional access

Buttons: Home, LNB, DiSeqC, TV, Prog., Canal